

Rozbudowa zaplecza analityczno-laboratoryjnego oraz infrastruktury badawczej Zakładu Hodowli Roślin Ogrodniczych w Instytucie Ogrodnictwa - PIB



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU



Inwestycja realizowana w ramach Programu „Krajowy Plan Odbudowy i Zwiększania Odporności (KPO)” dla części inwestycji A2.4.1 „Inwestycje w rozbudowę potencjału badawczego dla części inwestycji w zakresie: wsparcie inwestycji rozbudowy publicznego zaplecza analityczno-laboratoryjnego w sektorze hodowli roślin instytutów nadzorowanych przez Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi”.

Nr umowy **KPOD.01.19-IP.04-0039/23** z dnia 11.10.2023 r.

pn. **Rozbudowa zaplecza analityczno-laboratoryjnego oraz infrastruktury badawczej Zakładu Hodowli Roślin Ogrodniczych w Instytucie Ogrodnictwa - PIB**

Celem projektu jest rozbudowa publicznego zaplecza analityczno-laboratoryjnego oraz infrastruktury badawczej w sektorze hodowli roślin poprzez zwiększenie podaży wiedzy i innowacji w środowiskach naukowych, dostępności nowoczesnej infrastruktury badawczej zapewniającej jej nowoczesność technologiczną oraz zdolność prowadzenia badań w obszarach hodowli roślin, bezpieczeństwa żywności, odporności na zmiany klimatu, zrównoważonej gospodarki.

Osiągnięcie celu będzie możliwe dzięki dostępności nowoczesnej infrastruktury badawczej, którą IO-PIB planuje stworzyć w swoich strukturach, poprzez rozbudowę zaplecza analityczno-laboratoryjnego oraz infrastruktury badawczej

Zakładu Hodowli Roślin Ogrodniczych, co przyczyni się do jego konsolidacji oraz podniesienia jakości badań genetycznych, usprawnienia i zwiększenia wydajności hodowli twórczej w celu uzyskania innowacyjnych genotypów roślin ogrodniczych zapewniających stabilne plonowanie i wysoką jakość w warunkach zmieniającego się klimatu oraz zwiększonej presji szkodników i patogenów, a także wprowadzenie do programów hodowlanych nowoczesnych metod i technik hodowli roślin.

Zgłoszony projekt inwestycyjny polegał będzie na wybudowaniu w Skierniewicach dwóch nowoczesnych, energooszczędnych obiektów przeznaczonych do prowadzenia badań naukowych i prac rozwojowych w zakresie hodowli odmian roślin warzywnych i sadowniczych t.j.: nowoczesnego kompleksu szklarniowego z zapleczem technicznym (zad. 1) oraz dwukondygnacyjnego zaplecza laboratoryjno-analitycznego (zad. 2) wraz z niezbędnym wyposażeniem laboratoryjnym i uzupełniającym. Ponadto, w ramach projektu planowana jest rozbudowa i modernizacja infrastruktury nawodnieniowo-uprawowej kwater hodowlanych (zad. 3) oraz doposażenie laboratorium niekonwencjonalnych metod hodowli w nowoczesną aparaturę analityczną (zad. 4). Rozbudowa zaplecza laboratoryjno-analitycznego zostanie uzupełniona poprzez zastosowanie instalacji fotowoltaicznej dla całego kompleksu szklarniowego oraz budynku laboratoryjnego. W ramach inwestycji planowane jest również wybudowanie dla potrzeb nowopowstałych obiektów zbiorników retencyjnych i wykorzystanie wody opadowej zgromadzonej w tychże zbiornikach do nawadniania prowadzonych upraw w ramach badań i hodowli roślin

Efekty przedsięwzięcia: wspieranie działania państwa w zakresie wprowadzenie do upraw nowych/ulepszonych gatunków roślin warzywnych i sadowniczych; (i) zwiększenie odporności roślin ogrodniczych na zmienne warunki klimatyczne oraz presję szkodników i patogenów, co przekłada się na większą stabilność produkcji roślinnej i minimalizację ryzyka strat; (ii) ograniczenie negatywnego wpływu na środowisko poprzez zmniejszenie zużycia ś.o.r. i nawozów oraz emisji substancji szkodliwych; (iii) automatyzację zbiorów, co prowadzi do większej efektywności i redukcji kosztów produkcji; a także (iv) podniesienie walorów prozdrowotnych, przechowalniczych i przetwórczych roślin ogrodniczych, co korzystnie wpływa na zdrowie konsumentów oraz poprawę jakości i wartości odżywczej produktów.

W projekcie uwzględnione zostaną założenia koncepcji projektowania uniwersalnego zgodnie z zasadami tj. zasadą zrównoważonego rozwoju -

racjonalnym wykorzystaniem zasobów naturalnych, zasadą równości szans i niedyskryminacji oraz zasadą równości szans kobiet i mężczyzn a także zgodne z art.17 rozporządzenia (UE) nr 2020/852 (roz. w sprawie taksonomii)- zasadą DNSH. Planowane przedsięwzięcie w jak największym stopniu jest odpowiedzią na cele wskazane w KPO w ramach inwestycji: A2.4.1. Inwestycje w rozbudowę potencjału badawczego dla części Inwestycji: Rozbudowa zaplecza analityczno-laboratoryjnego w sektorze hodowli roślin.

Wartość przedsięwzięcia ogółem: **56 766 960,00 pln**

Wartość dofinansowania z UE: **46 152 000,00 pln**